

DEPARTEMENT ORTHOPHONIE
FACULTE DE MEDECINE
Pôle Formation
59045 LILLE CEDEX
Tél : 03 20 62 76 18
departement-orthophonie@univ-lille.fr



ANNEXES

DU MEMOIRE

En vue de l'obtention du
Certificat de Capacité d'Orthophoniste
présenté par

Maïwenn PERCHOC

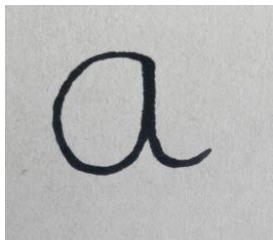
**Travail préparatoire à la création d'un outil
d'entraînement graphique ciblant la production
de mots et de phrases pour les enfants
dysgraphiques**

MEMOIRE dirigé par
Ingrid GIBARU, Orthophoniste, Centre Hospitalier, Lens
Véronique BEAUSSART, Orthophoniste, Lille

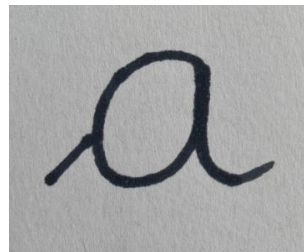
Lille – 2023

Annexe 1 : Exemple d'un trait d'attaque et d'un œilleton

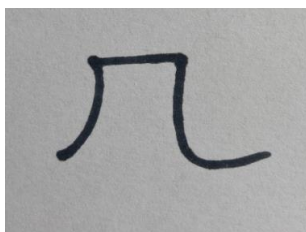
Exemple d'un « a » sans trait d'attaque



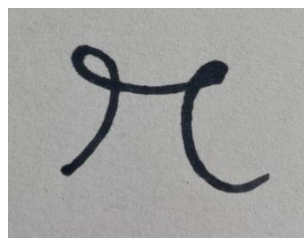
Exemple d'un « a » avec trait d'attaque



Exemple d'un « r » sans œilleton



Exemple d'un « r » avec œilleton



Annexe 2 : Grille d'analyse critique vierge

Maison d'édition- Fabricant	Titre	Age cible	Référence théorique	Type de tâche	Progression choisie	Support

Annexe 3 : Corpus de mots

Corpus 1 : Mots contenant uniquement les lettres « e, l, u, i, t ».

Mots imageables	
Mots	Fréquence
île	176,19
lit	311,18
été	159,57
lieu	269,23

Corpus 2 : Mots contenant uniquement les lettres « e, l, u, i, t, m, n ».

Mots imageables	
Mots	Fréquence
nuit	707,65
milieu	243,21
lune	223,18
mille	111
lunette	87,64
miel	70,84
tente	62,09

Corpus 3 : Mots commençant par les lettres « c, o, a, d, g, q » en utilisant les lettres « e, l, u, i, t, m, n ».

Mots imageables	
Mots	Fréquence
ciel	356,82
année	279,3
dent	275,14
œil	223,38
aile	160,69
cent	138,13
âne	131,92
cueille	115,72
allume	104,46
clé	67,88
queue	270,13

Corpus 4 : Mots contenant uniquement les lettres « c, o, a, d, q, g / e, l, u, i, t, n, m » et comportant un nombre de levers de crayon croissant.

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Nombre de levers de crayon
eau	1024,26	1
matin	501,41	1
neige	305,66	1
ligne	285,04	1
idée	277,38	1
lait	193,15	1
nid	145,19	1
note	99,74	1

midi	81,99	1
automne	72,29	1
aiguille	60,2	1
maman	787,89	2
école	471,52	2
gâteau	192,53	2
nuage	191,75	2
glace	187,4	2
nage	124,25	2
cage	90,37	2
moto	72,73	2
coq	72,35	2
océan	62,73	2
cadeau	124,93	3

Corpus 5 : Mots contenant les associations « o + i/u/n » en utilisant les lettres « e, l, u, i, t, n, m / c, o, a, d, g, q » et comportant un nombre de levers de crayon croissant.

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Nombre de levers de crayon
oie	96,06	0
étoile	215,5	1
lion	205,86	1
lionne	205,86	1
cou	139,47	1
toit	138,28	1
genou	81,84	1
toile	73,26	1
clou	66,99	1
doigt	193,13	2
mouton	140,25	2
couteau	65,04	2
montagne	256,73	3

Corpus 6 : Mots contenant les lettres « j, p » en utilisant les lettres « e, l, u, i, t, m, n / c, o, a, d, g, q » et comportant un nombre de levers de crayon croissant.

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Nombre de levers de crayon
petit	3565,98	0
pluie	230,06	0
plume	147,81	0
peint	96,07	0
point	622,54	1
pied	548,86	1
patte	360,54	1
pomme	295,67	1
pain	214,5	1
poil	181,59	1
poule	176,98	1
peau	158,25	1

pot	143,46	1
plante	128	1
plat (nc)	118,19	1
joue (nc)	101,63	1
pont	99,23	1
poupée	96,18	1
jouet	93,72	1
jaune	77,72	1
paille	64,07	1
papa	536,73	2
page	379,45	2
paquet	81,49	2
police	80,55	2
pantalon	72,81	3

Corpus 7 : Mots contenant uniquement les lettres « c, o, a, d, q, g / e, l, u, i, t, n, m / j, p » associées à la lettre « h » en position initiale puis médiane.

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Position travaillée
homme	898,2	Position initiale
huit	106,6	Position initiale
chat	952,01	Position médiane
chatte	952,01	Position médiane
chien	922,45	Position médiane
chienne	922,45	Position médiane
chemin	264,07	Position médiane
éléphant	234,68	Position médiane
château	222,27	Position médiane
chapeau	211,87	Position médiane
chante	299,2	Position médiane
chaud	191,09	Position médiane
chocolat	159,89	Position médiane
photo	155,46	Position médiane
champ	146,96	Position médiane
poche	136,34	Position médiane
cochon	116,79	Position médiane
pêche	113,11	Position médiane
planche	98,31	Position médiane
champignon	89,56	Position médiane
cheminée	78,19	Position médiane
manche	67,39	Position médiane
échelle	61,61	Position médiane

Corpus 8 : Mots contenant uniquement les lettres « c, o, a, d, q, g / e, l, u, i, t, n, m / j, p / h » associées à la lettre « r » en position initiale et comportant un nombre de levers de crayon croissant.

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Nombre de levers de crayon
rue	366,13	0
reine	84,18	0

roi	355,13	1
route	351,5	1
rat	182,99	1
roue	84,99	1
rouge	130,96	2
rond	113,27	2
rideau	55,26	2
radio	59,92	3

Corpus 9 : Mots contenant « b + o/a et v+ o/a » en position initiale puis médiane, en utilisant les lettres « c, o, a, d, q, g / e, l, u, i, t, n, m / j, p / h / r » et comportant un nombre de levers de crayon croissant.

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Position travaillée
boire	263	Position initiale
boîte	192,38	Position initiale
balle	114,29	Position initiale
boule	112,91	Position initiale
voile	105,19	Position initiale
bain	101,07	Position initiale
baleine	89,94	Position initiale
botte	80,24	Position initiale
bateau	318,32	Position initiale
ballon	187,39	Position initiale
bouc	113,78	Position initiale
vache	102,88	Position initiale
vague	96,75	Position initiale
bouton	74,72	Position initiale
bâton	68,95	Position initiale
banc	67,99	Position initiale
barque	60,83	Position initiale
cheval	459,9	Position médiane
robot	103,06	Position médiane
debout	91,99	Position médiane
cabane	78,43	Position médiane
tambour	70,78	Position médiane

Corpus 10 : Mots contenant « b, v » en utilisant les lettres « e, l, u, i, t, n, m ».

Mots imageables	
Mots	Fréquence
vent	497,22
ville	447,74
bleu	302,81
bébé	152,37
élève	133,63
bulle	95,61
bille	74,65
billet	52,26

Corpus 11 : Mots contenant les liaisons « br » et « vr » en utilisant les lettres « c, o, a, d, q, g / e, l, u, i, t, n, m / j, p / h / r, b, v ».

Mots imageables	
Mots	Fréquence
branche	193,86
brûlé	87,08
arbre	599,08
livre	545,12
ombre	110,76
lèvre	52,13

Corpus 12 : Mots contenant « o/a/r + r » en utilisant les lettres « c, o, a, d, q, g / e, l, u, i, t, n, m / j, p / h / r, b, v » et comportant un nombre de levers de crayon croissant.

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Nombre de levers de crayon
terre	664,82	0
oreille	292,61	0
verre	163,64	0
pierre	157,67	0
beurre	61,88	0
porte	554,05	1
dormir	362,54	1
carte	219,46	1
argent	201,83	1
tortue	121,47	1
tarte	62,44	1
jardin	375,92	2
renard	175,08	2
corde	111,9	2
orage	84,34	2
carton	70,93	2
araignée	63,73	2
ordinateur	60,33	2
canard	111,41	3

Corpus 13 : Mots contenant uniquement les lettres «c, o, a, d, g, q / e, l, u, i, t, n, m / j, p / h / r, b, v » associées à la lettre « f » et comportant un nombre de levers de crayon croissant.

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Nombre de levers de crayon
fil	145,58	0
film	153,23	0
neuf	162,89	0
fenêtre	232,99	0
œuf	257,03	0
femme	280,38	0
feuille	374,5	0
fleur	447,64	0
feu	464,06	0
fil	551,81	0

fée	115,3	0
ferme	104,22	0
fumée	62,72	0
fermier	60,7	0
famille	370,04	1
café	103,16	1
bœuf	77,37	1
farine	73,84	1
girafe	63,88	1
froid	167,76	2
fromage	138,65	3

Corpus 14 : Mots contenant la lettre « s » en position initiale, médiane puis finale, en utilisant les lettres « c, o, a, d, q, g / e, l, u, i, t, n, m / j, p / h / r, b, v / f, s »

Mots imageables		
Mots	Fréquence	Position travaillée
sac	249,54	Position initiale
sable	145,17	Position initiale
sucre	114,47	Position initiale
serpent	109,22	Position initiale
sapin	108,17	Position initiale
sel	80,13	Position initiale
soupe	79,95	Position initiale
singe	76,79	Position initiale
dessin	393,2	Position médiane
poisson	365,15	Position médiane
classe	294,39	Position médiane
chaussure	103,34	Position médiane
assiette	88,67	Position médiane
rose	82,63	Position médiane
mousse	60,44	Position médiane
bras	292,05	Position finale
dos	236,62	Position finale
vélos	155,81	Position finale
os	74,92	Position finale
motos	72,73	Position finale

Corpus 15 : Mots contenant la lettre « x » en utilisant toutes les lettres de l'alphabet sauf les lettres « k, w, y, z ».

Mots imageables	
Mots	Fréquence
deux	2154,37
animaux	761,14
oiseaux	652,42
vieux	513,38
jeux	472,94
dix	205,79
six	176,39
cadeaux	124,93

genoux	81,84
taxi	69,17
cailloux	63,59

Corpus 16 : Mots contenant les lettres « k, w, y, z » en utilisant toutes les lettres de l'alphabet.

Mots imageables	
Mots	Fréquence
ski	64,85
clown	112,77
yeux	223,38
crayon	95,55
nez	301,56
douze	59,88
zoo	50,1

Annexe 4 : Corpus de phrases

Corpus	Items
1	- Il a défait le lit ce matin. - Il fait chaud en été. - Elle est sur une île. - Le lieu doit rester secret. - La plage est le meilleur lieu en été.
2	- La lune brille la nuit. - Une chouette crie au milieu de la nuit. - L'ours est muet quand il mange son miel. - Elle a mis son lit au milieu de la tente. - Elle voit la lune par la toile de sa tente.
3	- J'aime regarder le ciel quand il fait nuit. - Je cueille une pomme pour le gentil âne. - Cet oiseau n'a qu'une aile, il est blessé. - L'âne n'aime pas quand on tire sa queue. - La cliente achète un outil pour réparer sa clé.
4	- J'ai mangé du gâteau à l'école ce midi. - Elle a une idée de cadeau pour Noël. - Cette dame nage dans l'océan le lundi. - Je joue avec ma maman quand il neige. - Je vais à l'école à moto avec maman.
5	- Elle fait attention quand elle conduit à la montagne. - Il s'est coupé le doigt avec son couteau ! - Il doit planter un clou pour faire tenir sa toile. - J'ai mal au cou, au genou et au doigt. - Je vois une étoile par le coin de mon toit.
6	- La police a reçu un joli paquet jeudi matin. - La poule a perdu une plume jaune dans la paille. - Je joue à mettre un pantalon à ma poupée. - La pluie tombe dans le pot de la plante. - La pomme et le pain sont dans mon petit plat.
7	- L'homme chante en promenant son chien et son chat. - Je prends en photo le cochon dans le champ. - L'éléphant boit un chocolat chaud devant sa cheminée. - Je suis caché dans le château derrière une planche. - Mon chapeau s'est envolé à gauche dans le chemin.
8	- La reine et le roi sont en retard. - Le rat traverse rapidement la rue. - Je retire le rideau rouge de ma maison. - Le roi a lu sa recette à la radio. - La roue roule rapidement sur la route.
9	- Le bateau à voile est plus rapide que la barque.

	- La baleine boit l'eau de la vague. - J'ai reçu un robot, un tambour et un ballon. - Ma botte est pleine de boue à cause du cheval. - Le bouc et la vache avancent vers la cabane.
10	- Le bébé a bu dans son biberon bleu. - L'élève a gagné une belle bille bleue. - Mon billet s'est envolé en ville avec le vent. - L'élève a fait une bulle devant le bébé. - L'élève enlève vite son pull bleu.
11	- Je me suis brûlé la lèvre ! - Ce livre a un grand nombre de pages. - La branche de l'arbre a brûlé. - Il faut ouvrir le livre pour découvrir l'histoire. - Le feu qui brûle brille vraiment beaucoup.
12	- Le renard est caché derrière le carton dans le jardin. - L'araignée dort en haut de la porte. - La tortue a arraché la corde. - Le bord de la tarte est plein de beurre. - Je regarde le canard dans mon jardin.
13	- La fille a vu une fée sur une fleur. - J'ai acheté un œuf et du fromage au fermier. - Le café de mon frère est froid. - Ma famille a vu une girafe par la fenêtre. - J'ai fermé la fenêtre car il fait froid.
14	- J'ai dessiné un serpent avec des chaussures. - Ces vélos ressemblent à des motos. - J'ai cassé l'os de mon bras. - J'ai pris mon sac rose pour aller en classe. - J'ai pris une assiette avec du poisson au repas.
15	- J'ai reçu six beaux cadeaux pour mon anniversaire. - Le taxi a roulé sur des cailloux. - J'ai trouvé des vieux jeux. - Les oiseaux sont des animaux merveilleux. - Il faut montrer l'exemple avant de faire l'exercice.
16	- Le clown a appuyé sur son nez rouge. - Je suis allé au ski douze fois. - Je voyage dans un autre pays. - Le clown a du crayon autour des yeux. - Mon chien a aboyé au zoo.

Annexe 5 : Descriptif détaillé de notre corpus de phrases

Corpus	Type de voix	Temps	Nombre de mots dans la phrase	Nombre de mots cibles dans le corpus
Corpus 1	Active	Passé-composé	7	12
	Active	Présent	5	
	Active	Présent	5	
	Active	Présent	5	
	Active	Présent	8	
Corpus 2	Active	Présent	5	11
	Active	Présent	8	
	Active	Présent	9	
	Active	Passé-composé	10	
	Active	Présent	10	
Corpus 3	Active	Présent	9	18
	Active	Présent	8	
	Active	Présent	10	
	Active	Présent	10	
	Active	Présent	9	
Corpus 4	Active	Passé-composé	10	18
	Active	Présent	8	
	Active	Présent	8	
	Active	Présent	8	
	Active	Présent	9	
Corpus 5	Active	Présent	9	16
	Active	Passé-composé	9	
	Active	Présent	10	
	Active	Présent	10	
	Active	Présent	10	
Corpus 6	Active	Passé-composé	9	19
	Active	Passé-composé	10	
	Active	Présent	9	
	Active	Présent	9	
	Active	Présent	10	
Corpus 7	Active	Présent	10	17
	Active	Présent	9	
	Active	Présent	9	
	Active	Présent	9	
	Active	Passé-composé	10	
Corpus 8	Active	Présent	8	15
	Active	Présent	6	
	Active	Présent	8	
	Active	Passé-composé	9	
	Active	Présent	7	
Corpus 9	Active	Présent	10	16
	Active	Présent	8	
	Active	Passé-composé	10	
	Active	Présent	10	
	Active	Présent	9	
Corpus 10	Active	Passé-composé	8	18
	Active	Passé-composé	8	

	Active	Passé-composé	10	
	Active	Passé-composé	9	
	Active	Présent	7	
Corpus 11	Active	Passé-composé	6	13
	Active	Présent	8	
	Active	Passé-composé	7	
	Active	Présent	9	
	Active	Présent	7	
Corpus 12	Active	Passé-composé	10	16
	Active	Présent	8	
	Active	Passé-composé	6	
	Active	Présent	9	
	Active	Présent	8	
Corpus 13	Active	Passé-composé	9	16
	Active	Passé-composé	10	
	Active	Présent	7	
	Active	Passé-composé	9	
	Active	Passé-composé	9	
Corpus 14	Active	Passé-composé	8	20
	Active	Présent	6	
	Active	Passé-composé	8	
	Active	Passé-composé	10	
	Active	Passé-composé	10	
Corpus 15	Active	Passé-composé	9	12
	Active	Passé-composé	7	
	Active	Passé-composé	6	
	Active	Présent	6	
	Active	Présent	10	
Corpus 16	Active	Passé-composé	8	12
	Active	Passé-composé	7	
	Active	Présent	6	
	Active	Passé-composé	8	
	Active	Passé-composé	6	

Annexe 6 : Contenu de notre matériel

Notre outil d'entraînement graphique se composera de manière générale :

- D'un livret d'utilisation destiné à l'orthophoniste ;
- D'un plateau de jeu recto-verso ;
- De fiches de progression afin de pouvoir suivre la progression du patient ;
- De pions joueurs ;
- De cristaux d'expérience.

Concernant les éléments pour un jeu focalisé sur les corpus de mots, il y aura :

- Des cartes mots avec ductus intégrés avec l'image du mot au verso ;
- Des cartes mots sans ductus avec l'image du mot au verso.

Concernant les éléments pour un jeu focalisé sur les corpus de phrases, nous aurons :

- Des cartes phrases avec ductus intégrés ;
- Des cartes phrases sans ductus ;
- Un cache.

Annexe 7 : Règles et déroulement du jeu

Des études actuelles démontrent la motivation liée à l'utilisation de jeux vidéo (Sauvé et al., 2007). Nous nous sommes donc inspirés de jeux vidéo issus de la culture populaire.

Chaque côté du plateau de jeu correspond à une quête, celle du corpus de mots et celle du corpus de phrases. Dans chacun de nos deux grands corpus, il y a seize corpus correspondant à seize mondes. Dans chacun des mondes, il conviendra de récupérer suffisamment de cristaux d'expérience pour battre le méchant et pour pouvoir passer au monde suivant. Les cristaux d'expérience se gagnent lorsque l'enfant réussit à écrire le mot de la carte. Par exemple, le corpus de mots 8 contient 10 items, il faudra donc qu'il réussisse ces 10 mots pour gagner 10 cristaux d'expérience afin de combattre le monstre du monde 8 et passer au monde 9.

A chaque fois que l'enfant bat un monstre, il peut remplir son livret de progression. Le but étant de sauver les seize mondes et de devenir le héros de la graphie.